基于云计算的融媒体时代医学科技期刊编辑数字化转型路径研究

华 云 王 卿
（徐州医科大学期刊部《国际麻醉学与复苏杂志》编辑部，江苏 徐州 221004）

摘 要：为了确保编辑的数字化程度能够满足期刊数字化发展的要求，本文基于云计算的融媒体时代，对医学科技期刊编辑数字化转型路径进行研究。在分析了医学科技期刊编辑数字化转型必要性的基础上，分析编辑人员在出版模式和复合化发展方面存在的不足，并以云计算为基础，从思维模式提升，机制完善和素养提升角度提出具体的数字化转型路径。

关键词：云计算；融媒体时代；医学科技期刊；数字化转型；必要性　　**中图分类号：**G237.5　　**文献标识码：**A
文章编号：1671-0134（2022）01-100-03　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2022.01.030
本文著录格式：华云，王卿 . 基于云计算的融媒体时代医学科技期刊编辑数字化转型路径研究 [J]. 中国传媒科技，2022（01）：100-102.

导语

在互联网技术迅猛发展的今天，媒体实现了相对转型，并迎来了新的媒体时代，融合传统媒体形式与现代形式的融媒体时代对传统传播行业的冲击是不容忽视的。在此背景下，传统期刊不断创新，积极适应新时代的文化发展，利用现代技术搭建相应的数字期刊。由于这种变化不存在过渡阶段，且两种期刊形式之间在运营、管理等方面存在诸多差异，对于期刊编辑也提出了更高的要求。[1] 云计算技术以其对信息的海量存取、对目标信息的高效定位以及对数据安全的可靠保障，在各行各业均实现了广泛应用，其便捷易操作的特性也决定了其客户群体更加庞大。在出版行业内，美国亚马逊网上书店最先应用计算云，利用其简单的储存服务执行模式实现企业内信息资源的储存；并取得了良好的应用效果。也正是因为这次尝试，在 2006 年，以在线信息搜索为核心产业的谷歌正式提出了“云计算”概念，并先后推出了一系列相关应用软件，在极大程度上推进了云计算技术的发展。以微软为首的大型互联网公司也相继将自己的产业重心向以云计算为基础的互联网应用领域发展，不仅创造了更加广阔的产业空间，也带动了不同领域数字化进程的推进。近些年来，我国的网络技术不断提升，网络环境实现了新的突破，为云计算技术更加广泛地应用提供了良好的基础，我国政府也开始重视云计算技术应用的重要性，在国家“十二五”规划中，对云计算技术在社会发展中的重要性做出了明确，并出台了相关扶持政策。[2] 在技术和政策的双重加持下，云计算在不同领域的应用呈现出遍地开花的趋势，出版行业也成为其覆盖的范围之一，数字出版打破了传统期刊信息运转周期长，成本开销大的桎梏，以更高的存储量、更低的经营成本、更强的互动性、更广泛的信息传输范围迅速成为期刊行业的主流发展趋势。[3] 与此同时，原新闻出版总署在“新闻出版业‘十二五’时期发展规划”中也明确提出了依托云计算技术打造学术论文交流平台的号召，通过构建期刊在线投稿、同行业评议、出版一体化等数字化机制，推动期刊出版业实现规模化、产业化、规范化发展。面对期刊出版业的这种转型，对编辑人员也提出了新的要求。[4] 顺应期刊的发展趋势，期刊的编辑人员也需要向数字化转型。[5]

为此，本文提出了基于云计算的融媒体时代医学期刊编辑数字化转型路径研究。通过本文研究，以期为编辑的数字化转型提供有价值的参考。

1. 医学科技期刊编辑数字化转型的必要性分析

在云计算技术不断发展的背景下，融媒体时代的信息传播具有明显的及时性、高效性以及更加广泛的覆盖性。[6] 医学科技期刊的云计算出版包括利用云计算技术，面向出版渠道，出版内容，并构建相应的后期出版服务，是一条完整的出版链。[7] 面对这样的产业发展，期刊编辑的数字化转型需要从内容创作、运营管理、出版发行以及读者服务多个维度进行。[8] 这种转型对编辑本身和期刊都是十分必要。

1.1 实现期刊运营成本控制的基础条件

云计算期刊出版减少了传统出版过程中的印刷、配送环节，不仅降低了加工成本，也砍掉了纸质期刊的原料成本。[9] 对应地，期刊编辑的数字化转型是确保其可以顺利运用的基础。首先，编辑的数字化转型是期刊数字化运行的基础，只有编辑能够有效利用云计算产生的价值，才能确保期刊内容质量，在发行上有所突破，实现对期刊运营成本的有效控制。其次，云计算技术反馈出的期刊的问题也需要编辑人员具备数字化能力才能被解决，由此对期刊的资源进行优化配置也是提高资源利用价值，降低成本

的重要方式之一。[10] 部分医学科技期刊在发展初期存在人员少、资金匮乏的问题，而编辑人员利用云计算技术进行出版过程中的相关工作时，可以大大提高工作效率，不仅可以降低出版社的人员压力，也可以有效缓解由人员薪酬带来的问题。由此可见，编辑人员的数字化转型对期刊运营的成本控制具有重要价值。

1.2 提高自身专业化程度的必要条件

编辑的数字化转型能够对自身专业化程度的提升和可持续发展具有十分重要的现实意义。数字化期刊的发展势必会对编辑人员的数字化水平提出新的要求。在此背景下，相关教育专业已经开展了计算机相关的课程内容，这就意味着在新一轮的人才市场中，编辑类人才不仅具备本专业技能，可完美适应数字化的运营需求，而"优胜劣汰"的规则在职位竞争中的体现尤为明显，传统的编辑人员如果无法实现数字化转型，对其未来发展将是十分不利的。

1.3 适应产业升级的必要条件

互联网发展带动出版行业向数字化转型，云出版平台在信息传播中的优势尤为明显，其数量也逐渐增加，由此可以看出，医学科技期刊产业升级已经是大势所趋。出版过程中技术服务商、出版商主要是对产业链秩序问题进行解决，而更加基础性的工作还是需要编辑人员进行。随着产业链的不断升级，产业链条中涉及的技术不断提升和更新，要实现对这种变化的适应，也需要编辑人员向着数字化方向发展，为后续的工作开展扫除各种障碍。

2. 医学科技期刊编辑存在的不足

2.1 数字化出版模式相对落后

目前，多数医学科技期刊的编辑工作者在办刊定位、选题策划、编辑加工和期刊发行等环节的运作模式仍然采用传统方法，以人工为主要操作对象，不仅在工作效率上存在明显的滞后性，工作效果也并不理想。随着期刊开始实现数字化，传统运作模式的工作成果并不足以满足期刊的运行需求，并且对期刊内容的传播时效性也产生了明显的负面影响。编辑数字化出版模式落后的表现主要体现在以下几个方面，首先，医学科技期刊在进军数字化领域的初期，在官方网站和社交平台建立的公众号未得到利用，仅仅是以信息查询的功能存在，编辑未能充分激活其潜力，网络采编、稿件投递、审理和组约稿流程存在明显的滞后性，一体化程度较低；其次，对于官方网站的维护缺乏及时性，信息更新效率与期刊实际发行效率不匹配，降低了其存在的价值与意义；最后，也是最根本的问题，推文内容取法对读者实际需求的分析，忽略了读者兴趣，导致推送效果不理想。

2.2 复合化程度较低

复合型编辑是加快期刊数字化发展的关键因素。只有懂技术、懂出版的复合型编辑才能满足当下出版单位的用人需求。目前，期刊编辑虽均为专业院校毕业，但专业性和学术性高的同时，并不具备数字化操作能力，且对数字化出版知识的了解程度不高，对融媒体时代下的信息运作模式更是知之甚少。同时，我国期刊多依附于同专业的院校或单位存在，以"事业单位行政化管理"模式运营，规模和经济实力决定了其数字化投入较低，这也直接制约了编辑人员的复合化发展。除此之外，期刊编辑普遍存在对数字出版流程自主管理能力较低的问题，究其根本，是对期刊的实际运营状况不够了解。

3. 基于云计算的医学期刊编辑数字化转型的路径研究

云计算的发展将医学科技期刊数字化转型发展推向了快车道。融媒体时代，医学期刊编辑的数字化转型需要以数据驱动、万物互联、平台支撑和智能主导为主要目标，充分利用云计算技术的优势，探索高效合理的路径，以此加快数字化转型的步伐，实现自身的创新和可持续发展。根据上文分析的不足，本文研究了以下 3 条以云计算为基础的编辑数字化转型路径。

3.1 升级思维模式

编辑人员要实现数字化转型，首先要突破原有的思维模式，以更加开放的思维模式对编辑工作的内容和未来取值做出长远分析，从互联网的角度出发，思考融媒体背景下读者的需求，同时以更加积极的态度主动迎合行业的发展趋势，利用云计算技术强大的计算能力适应数字化期刊的工作节奏，将又快又好作为编辑工作的新要求。在实现对传统编辑思维模式彻底扭转的同时，要秉持期刊的办刊宗旨，明确自身定位，避免在海量数据的冲击下盲目追求阅读量等价值指标，丧失期刊发展的立身之本。为此，编辑首先要客观分析自身在同类型期刊中存在的优势和不足，并对现有资源和发行渠道进行全方位分析。此时，就可以通过云计算技术构建出期刊的读者画像，结合同类期刊受众特点等信息，对期刊的提升重点有清晰认知。借助云计算的信息检索功能，也可以及时了解最新、最受欢迎的期刊出版形式，为编辑工作提供更加广阔的发挥空间。编辑的数字化转型不仅仅是以现阶段的读者为目标开展的，而是要以更加长远的眼光捕获更多读者。为此，可以利用云计算的数据分析功能，对读者与期刊互动的动态变化趋势需求获取其在阅读习惯上的改变，以此为基础对期刊内容侧重点、形式以及发布途径做出相应调整。例如，随着生活节奏的加快，时间的碎片化程度提高，对信息的获取方式也更加倾向于短视频类精简内容，期刊将其作为新的传播途径，通过交互式短视频在更大范围内推广期刊，打破传统的刊、网界面为入口的限制性，简化受众与期刊之间的交流过程，同时，将专业性较强的知识以通俗易懂的形式向受众展示也可以提高其可接受性，打破学术壁垒，使期刊获得更加广阔的发展空间。

3.2 完善数字化机制

编辑的数字化转型绝不是仅凭编辑人员自身就可以

实现，还需要期刊出版社的积极配合。为此，最主要的就是建立与数字化发展需求相适应的云办公机制。编辑人员的数字化转型，本质上是服务于出版社、服务于期刊的。如果出版社本身不具有数字化机制，那么编辑人员的数字化转型也只能是理论上，或者实现转型但没有“用武之地”，不仅如此，数字化机制也是期刊编辑数字化转型的硬件基础。以云计算为基础的办公机制可消除空间编辑人员工作的限制，以更加自由化的时间加快期刊内部业务的流转速度。在数字化机制的设置过程中，可以利用云计算的高效运行速率，对构成期刊的不同部门的工作成果进行快速传输，提高不同环节之间的响应速率，信息在更加紧密的环境中得到最高效的利用，在这样的环境下，编辑人员也会在工作中逐渐适应数字化的办公模式，实现向数字化转变。由于医学科技期刊的出版内容都是具有版权的，因此，数字化机制会在一定程度上提高信息的安全风险。针对该问题，可以利用云计算中的区块链技术对信息在团队之间的传递过程进行加密处理，确保只有编辑人员才可以对信息进行加工和处理，以此避免由于版权问题引发的纠纷和伦理风险。也需要期刊编辑在工作中以更加谨慎的态度监管工作，在此过程中编辑人员的网络管理能力也会得到提升，在潜移默化中实现更加全面的数字化转型。医学科技期刊的专业性较强，专业壁垒限制其跨行业发展的难度较大，对于此，编辑要积极运用云计算技术管理互联网的运营，以阅读者画像为依据设计更具导向价值的深度策划，这就要求编辑要熟练掌握信息化工具，对计算机硬件、媒体加工技术、网站管理和更新技术具有成熟的使用能力，并可以利用云计算的检索技术对数字出版平台的实际运行数据进行采集，并根据数据分析结果对期刊做出相应调整，向读者提供更加多样化和个体化的内容产品。期刊的数字化机制不仅仅是面向内部工作模式的，也需要对期刊内容的推送进行管理，通过精细化推送内容的针对性，编辑利用期刊建立其以内容为核心的读者关系类群，以数字化的方式将读者集群化。

3.3 注重数字化素养培养

数字化素养不仅是对云计算技术的应用，还包括对云计算结果的转化和分析能力。传统医学科技期刊对于便捷的要求仅局限于选题策划、文字加工等基础性工作，但融媒体时代的到来促使期刊向着更加多元化的方向发展，编辑人员适应这种变化做出数字化转型的基础是具备数字化素养。为此，医学科技期刊编辑要突破专业背景的限制，加强自身对变化信息的感知能力，以数字化为目标，向复合型人才发展。

结语

云计算技术的发展在极大程度上加速了融媒体时代的到来，信息的传播方式从传统的纸媒、广播、电视逐渐转变为以互联网为基础的 PC 客户端、智能终端。顺应人们的生活节奏以及阅读习惯的改变，期刊也迎来了数字化时代。在此背景下，期刊编辑如何适应这种转变，调节自身的属性成为了该类群体面临的核心问题。本文提出云计算环境下融媒体时代医学科技期刊编辑数字化转型路径研究，分析了云计算编辑数字化转型中的重要价值，以及面对期刊数字化发展，编辑人员存在的不足，为了弥补这种不足，需要从思维模式、机制建设、素养提升三个方面实现数字化转变，并提出了具体的实施路径。通过本文的研究，以期为编辑工作人员的发展提供有价值的参考，帮助其更加顺利地适应云计算环境下期刊的发展需求。媒

参考文献

[1] 张维，冷怀明，游滨，等 . 媒体融合背景下重庆市科技期刊数字化转型升级发展路径探索 [J]. 中国科技期刊研究，2021（4）：493-500.

[2] 王雪，韩志国 . 从数字化生产管理走向媒体资产管理——2005 中国报业媒资管理系统建设状况调查下篇 [J]. 中国传媒科技，2005（5）：10-14.

[3] 张敏，宋咏堂 . 新冠疫情背景下医学科技期刊数字化转型发展的路径选择 [J]. 湖北科技学院学报，2020（6）：103-107.

[4] 喻国明，李慧娟 . 从“付费墙”到“付费门”：报业数字化的进路与策略——以英国《卫报》为例 [J]. 中国传媒科技，2013（7）：58-63.

[5] 刘佳 . 学术期刊数字化转型升级的探索与实践——以《经营与管理》期刊为例 [J]. 新闻研究导刊，2020（14）：164-165.

[6] 王微，陈广仁，吴晓丽 . 新媒体背景下文摘类科技期刊的转型路径——《中国学术期刊文摘》的转型探索 [J]. 中国科技期刊研究，2020（5）：581-586.

[7] 贾建敏，吴飞盈，丁敏娇，等 . 同步云盘在期刊编辑移动和协同办公中的应用 [J]. 编辑学报，2019（4）：428-430.

[8] 王明亮，刘学东，张宏伟，等 . 基于供需融合理念打造学术期刊转型升级的全媒体经营业态 [J]. 编辑学报，2019（2）：194-199.

[9] 谢云英 . 数字出版背景下传统出版编辑的转型问题探析 [J]. 传媒论坛，2019（6）：32-33.

[10] 姜海，林竹鸣 . 融媒体时代科技期刊编辑的转型路径——兼论新型编辑岗位中的技术启示 [J]. 中国科技期刊研究，2019（2）：126-131.

作者简介：华云（1982-），女，河南南阳，副编审，研究方向：医学科技期刊编辑加工；王卿（1983-），女，江苏徐州，副编审，研究方向：医学科技期刊编辑加工。

（责任编辑：胡杨）